

УДК 338.49**Особенности инвестирования в инфраструктуру для развития региональных экономических систем****Дунай Диана Дмитриевна**

Ассистент кафедры финансов,
Донецкая академия управления и государственной службы,
283015, Российская Федерация, Донецк, ул. Челюскинцев, 163а;
e-mail: Diana1001dd@mail.ru

Аннотация

В статье автор рассматривает особенности инвестиционного потенциала и климата региональных экономических систем, изучает проблемы и особенности процесса инвестирования в региональную инфраструктуру, а также приводит статистические данные о динамике инвестиционных вложений в проекты. Также в статье рассмотрены международные подходы к оценке устойчивости инфраструктурных проектов.

В заключении показано, что путем выявления основных приоритетных и наиболее выгодных для инвесторов проектов и предоставлением необходимой информации о проекте, инвесторы создают нормативно-правовую базу для регулирования и защиты, и позволяют инвестировать в проекты. Необходимо разработать и внедрить новую, комплексную методику оценки инвестиционной привлекательности субъектов Российской Федерации, которая учитывала бы все факторы и условия регионального развития (территориального и отраслевого), опираясь на уже существующие методики.

Для цитирования в научных исследованиях

Дунай Д.Д. Особенности инвестирования в инфраструктуру для развития региональных экономических систем // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2024. Том 14. № 8А. С. 214-223.

Ключевые слова

Инвестиционный потенциал, инвестиции, инфраструктура, регионы, проекты, финансирование.

Введение

Поиск источников финансирования является одним из ключевых вызовов инвестиционной политики для регионов. Существует множество потенциальных способов привлечения инвестиций в региональные проекты, однако не все из них способны существенно улучшить экономическую ситуацию в регионе. Одним из важнейших показателей, определяющих инвестиционную привлекательность региона и другой территории, является инвестиционный потенциал.

Основное содержание

Исследование автора J. Smith [Smith, 2019], рассматривает вклад инвестиций в инфраструктуру в развитие региональных экономических систем. Главной целью работы является выявление нерешенных проблем в данной области и предложение новых подходов к оценке влияния инфраструктурных инвестиций на экономическое развитие регионов. Несмотря на значительное внимание, уделяемое инфраструктурным проектам, влияние их на социально-экономическое развитие регионов остается недостаточно исследованным. Исследование предполагает, что продуманные и эффективно реализованные инвестиции в инфраструктуру обладают потенциалом существенно улучшить экономическую конкурентоспособность и благополучие регионов.

Исследование А. Johnson [Johnson, 2020], представляет собой сравнительный анализ влияния инвестиций в инфраструктуру на развитие региональных экономических систем в развитых и развивающихся странах. Основным вкладом исследователей заключается в выявлении различий в эффективности инфраструктурных проектов в зависимости от уровня экономического развития страны. Нерешенной ранее частью проблемы, которой посвящена данная статья, является необходимость более глубокого понимания того, как инфраструктурные инвестиции влияют на экономическое развитие различных типов регионов в мире.

Одним из важных исследований, проведенных в этой области, является работа под редакцией А. Смирнова. В статье авторы представили обширный обзор современных исследований о влиянии инвестиций в инфраструктуру на развитие региональных экономических систем, включая работы российских ученых. Они выделили значительный вклад ученых в изучение механизмов воздействия инвестиций на развитие регионов и подчеркнули важность углубленного анализа этой проблемы. Нерешенной ранее частью проблемы, которой посвящена данная статья, является необходимость более детального исследования влияния инвестиций в инфраструктуру на уровень экономического роста и социального развития регионов. Гипотеза исследования заключается в том, что эффективное инвестирование в инфраструктуру способно стимулировать устойчивый экономический рост и повысить качество жизни населения в регионах. Целью данного исследования является проведение комплексного анализа влияния инвестиций в инфраструктуру на развитие региональных экономических систем с целью выработки рекомендаций по оптимальным стратегиям инвестирования для достижения устойчивого развития регионов.

Анализ научной литературы по инфраструктуре и региональной экономике показывает, что многие исследователи сходятся во мнении о ключевой роли инфраструктуры в создании благоприятных условий для экономического роста и развития регионов. Инфраструктура рассматривается как фактор, обеспечивающий общие предпосылки для воспроизводства и

прогресса в общественном производстве. (таблица 1.).

Таблица 1 - Обобщение научных подходов к трактовке сущности понятия «инфраструктура» и «инфраструктура региона»

Автор, источник	Научный подход
«Инфраструктура»	
А.Г. Мнацакян, С. Саргсян	Комплекс производственных и непроизводственных отраслей, обеспечивающих условия воспроизводства. Инфраструктура рынка – учреждения, фирмы, компании всех видов собственности, обеспечивающие взаимодействие между субъектами рыночных отношений.
А.О. Машарова, Н.В. Сбродова	Составные части общего строения экономической жизни, имеющие вспомогательный характер и обеспечивающие нормальную деятельность экономической системы в целом.
Л.М. Аверина, Е.Д. Игнатьева, С.Н. Коглярова	Совокупность отраслей, основными функциями которых являются производственные услуги и обеспечение экономического обращения в национальной экономике; инфраструктура состоит из производственной и социальной составляющей.
«Инфраструктура региона»	
А.Г. Дьячков, Н.М. Сурнина, Е.А. Шишкина	Неотъемлемая структурная единица хозяйственного комплекса региона, обеспечивающая создание общих условий для эффективного управления региональным развитием и функционирование всех его сфер и видов деятельности.
В.В. Петрушевская, Ю.А. Тонконоженко	Совокупность всех соответствующих детерминант, таких как: институциональные правила и инструкции, законодательно регулирующие социально-экономическую деятельность региона, численность и свойства человеческого капитала, материально-технический капитал, которые в совокупности определяют уровень развития потенциала региона и обеспечивают его конкурентоспособность.

В современных условиях инвестиционная инфраструктура характеризуется низкой инвестиционной активностью, неэффективным использованием капитальных расходов Федерального и региональных (субъектов РФ) бюджетов, что связано с несовершенством государственной инвестиционной политики, пробелами в действующем законодательстве, ненадлежащим институциональным обеспечением инвестиционного рынка. В этой связи исследования вопросов активизации развития региональных экономических систем, благодаря совершенствованию механизмов инфраструктурного инвестирования приобретают актуальность на теоретическом и практическом уровнях.

Следует отметить, что большинство ученых считают, что инвестиционная инфраструктура является составной частью системы общей рыночной или финансовой инфраструктуры, которые являются определяющим фактором обеспечения эффективного развития в целом экономики государства и в том числе производственной сферы, а также их развитие, что влияет на инвестиционную привлекательность регионов, темпы развития общественного производства. При этом некоторые из исследователей попытались выделить рыночную и инвестиционную инфраструктуру как отдельные элементы, связанные между собой и дополняющие друг друга [Ксенофонтова, 2021]. На основе анализа подходов отечественных и зарубежных ученых к толкованию категории «инвестиционная инфраструктура» и исследованию содержания понятия, предложено собственное определение: инвестиционная инфраструктура региона – это организационно-техническая, материальная, финансово-кредитная, информационная и инвестиционно-консультативная системы региона, способствующие эффективному

формированию, распределению реальных инвестиций и предоставлению услуг, взаимодействию производителей и потребителей финансовых услуг по правилам, определенным государством и его регуляторными органами для развития региональной инвестиционной деятельности и коммерциализации инвестиционного процесса.

Учитывая это, перспективным направлением государственной политики в сфере инфраструктурного инвестирования в развитие региональных экономических систем является создание специального информационного пространства, нацеленного на комплексное решение проблем доступа, обработки и использования информации по инфраструктурным вопросам для населения, предприятий, бюджетных организаций и потенциальных инвесторов. При этом меры по развитию информационного пространства должны быть максимально скоординированными и эффективными. Улучшение управления процессами формирования государственной политики в сфере инфраструктурного инвестирования в развитие региональных экономических систем можно осуществлять в направлении разработки и внедрения соответствующих региональных информационно-аналитических систем, которые снабжали бы необходимой информацией инвесторов, что приводит к необходимости создания надлежащих организационных условий для выполнения плана внедрения такой системы. Следовательно, направления информационной политики, которые будут способствовать инвестиционному обеспечению развития инфраструктуры регионов, могут быть направлены на: разработку мероприятий по информационному сопровождению инвесторов; системный мониторинг и анализ эффективности проводимой работы; имплементацию комплекса системных исследований, направленных на оценку проведенных мер по вопросам инфраструктурного развития и полученных результатов.

Инвестиционный процесс имеет первостепенное значение в современных экономических условиях на всех уровнях – от государственного до регионального и корпоративного. Инвестиции служат катализатором развития производственных мощностей и инфраструктуры, создания новых рабочих мест, что положительно сказывается на качестве жизни населения и экономическом росте страны в целом. Государственная инвестиционная политика направлена на создание устойчивой среды для всех участников экономической деятельности, стимулирование инвестиционной активности, развитие экономики, повышение производственной эффективности и решение социальных проблем.

Основные направления инвестиционной политики включают в себя меры, направленные на создание привлекательных условий для как отечественных, так и зарубежных инвесторов, увеличение доходности и снижение рисков с целью обеспечения устойчивого экономического и социального развития, а также улучшения уровня жизни населения.

Важной составляющей государственной инвестиционной политики является региональная инвестиционная политика.

Региональная инвестиционная политика включает в себя все действия, предпринимаемые на уровне региона с целью поощрения инвестиций и определения наиболее эффективного использования инвестиционных ресурсов в интересах населения конкретного региона и инвесторов.

Инвестиционный климат региона представляет собой уникальную комбинацию факторов, оказывающих влияние на инвестиционную деятельность в экономике региона.

К основным элементам инвестиционного климата региона относятся инвестиционный потенциал, представляющий собой объективные условия для инвестиций, и открытость региона для инвестиций, выражаемая его насыщенностью факторами, способными быть измеренными

количественно.

Инвестиционный риск представляет собой вероятность возникновения неблагоприятных событий, которые могут привести к потере или уменьшению инвестиций, а также к снижению ожидаемого дохода.

Инвестиционный потенциал региона определяется совокупностью экономических факторов, которые влияют на привлекательность региона для инвесторов. Эти факторы включают макроэкономические показатели, наличие ресурсов (природных, трудовых, капитальных), инфраструктуры и потребительского спроса.

Инвестиционный потенциал региона состоит из следующих интегрированных подвидов:

Ресурсно-сырьевой потенциал: определяется наличием и запасами природных ресурсов в регионе.

Производственный потенциал: отражает уровень экономической активности и производительности в регионе.

Инновационный потенциал: связан с научно-технической деятельностью и уровнем инноваций в регионе.

Инфраструктурный потенциал: оценивает географическое положение и развитость инфраструктуры в регионе.

Трудовой потенциал: определяется численностью и квалификацией рабочей силы в регионе.

Институциональный потенциал: отражает уровень развития рыночных институтов и правовой среды в регионе.

Финансовый потенциал: определяется объемом налоговых и других финансовых поступлений в бюджет региона.

По результатам 2022 года, Россия заняла 62-е место в рейтинге развития инфраструктуры по оценке Всемирной организации интеллектуальной собственности (WIPO), что ставит её в один ряд с экономиками Колумбии (59-е место), Уругвая (60-е место), Мексики (63-е место) и Монголии (64-е место). Глобальный индекс инноваций, который оценивает эффективность 132 экономик мира, включает в себя компоненты оценки инфраструктуры.

Из-за размера, продолжительности и стоимости реализации больших инфраструктурных проектов, требующих значительных инвестиций, становится все сложнее обеспечить финансирование только из государственного бюджета. Поэтому привлечение частных инвестиций становится важным приоритетом для государства, требующим разработки новых инструментов и подходов.

Например, инфраструктурные облигации «Дом.РФ» представляют собой уникальный финансовый инструмент, который объединяет преимущества рыночных инвестиций (они размещаются на Московской бирже) и государственной поддержки (купонный доход субсидируется). Это позволяет обеспечивать финансирование инфраструктурных объектов в регионах по льготной ставке. Такие облигации постепенно становятся важным источником инвестиций в развитие инфраструктуры.

С 2021 года этот механизм уже доказал свою эффективность, привлекая инвестиции для реализации 32 проектов в 16 регионах. В совокупности эти проекты обеспечат более 27 миллионов квадратных метров жилой площади для более чем 500 тысяч российских семей.

В таблице 2 представлена информация о различных международных методиках оценки устойчивости инфраструктурных проектов [Infrastructure for sustainable development. How to attract investments in new quality projects, www...].

**Таблица 2 — Международные методики оценки устойчивости
инфраструктурных проектов**

Название/ Позиционирование	Год разработки	Кол-во критериев оценки	Географический охват	Проведение внешней оценки	Текущее развитие
GHG Protocol/ Руководство по отчетности	1998	Объем выбросов парниковых газов	Международный	Отсутствует	Руководство используют 9 из 10 компаний входящих в рейтинг 500 крупнейших мировых компаний
SEQUAL/ Стандарт по оценке и сертификации	2002	30	Великобритания, Ирландия	Верификация третьей стороной	Более 300 проектов прошли оценку
IFC Standart/ Руководство по отчетности и оценке	2006	8 стандартов по обеспечению экологической и социальной устойчивости	Международный	Оценка проводится IFC	80% займов в области проектного финансирования в развивающихся странах
UN PRI/ Руководство по отчетности	2006	6 принципов ответственного инвестирования	Международный	Сравнение с аналогами	Более 2300 компаний входят в число официальных партнеров ассоциации UN PRI
CDC Toolkit/ Руководство по отчетности и оценке	2007	6 стандартов по обеспечению экологической и социальной устойчивости	Великобритания	Отсутствует	Получили распространение в Великобритании и дополняют руководство IFC Standart
SASB/ Руководство по отчетности	2012	В зависимости от отрасли может быть различным	США	Отсутствует	Более 100 компаний с объемом активов более 34 трлн руб. входят в число партнеров организации
ISCA/ Стандарт по оценке и сертификации	2012	46	Австралия, Новая Зеландия	Верификация третьей стороной	С 2012 года объем сертифицированных проектов превысил 80 млрд
SuRe/ Стандарт по оценке и сертификации	2015	61	Международный	Оценка третьей стороной	Первые проекты в Китае, Индии и Индонезии проходят сертификацию, которая должна быть завершена в 2020 году

Название/ Позиционирование	Год разработки	Кол-во критериев оценки	Географический охват	Проведение внешней оценки	Текущее развитие
Envi-sion/Стандарт по оценке и сертификации	2015	60	США, Канада	Верификация третьей стороной	275 компаний входят в число официальных партнеров организации Envi-sion
TCFD/Руководство по отчетности	2015	В зависимости от отрасли может быть различным	Международный	Отсутствует	Более 800 финансовых организаций выступили в поддержку рекомендаций TCFD
GRESB/Руководство по отчетности, оценке	2016	40	Международный	Выборочная проверка соответствия проекта	Оценку прошли более 160 проектов из 24 стран

Согласно данным Всемирного банка и Global Infrastructure Hub, во всем мире отмечается серьезный дефицит финансирования инфраструктурных проектов. Например, оценки на период с 2021 по 2040 год указывают на необходимость суммы в 13 трлн долларов, причем примерно 625 млрд долларов приходится на Россию. Только за 2020 год дефицит инвестиций в инфраструктуру в мире превысил 500 млрд долларов.

На рисунке 1 представлено прогнозирование инвестиций в инфраструктуру до 2040 года, трлн руб.

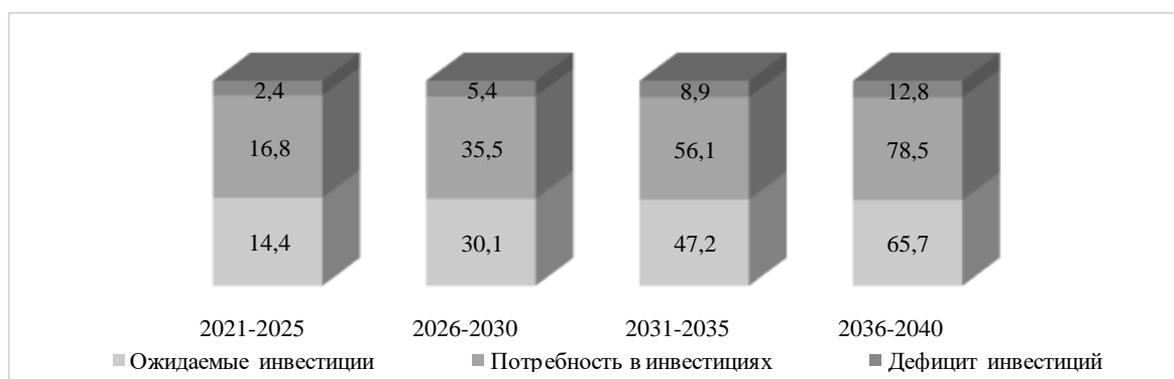


Рисунок 1 - Изменение инфраструктурных инвестиций в мире до 2040 года, трлн руб.

В настоящее время активы, управляемые мировыми финансовыми организациями и институциональными инвесторами, превышают 146 трлн рублей, однако инфраструктурные инвестиции пока не превышают 5% от этой суммы.

Заключение

Таким образом, путем выявления основных приоритетных и наиболее выгодных для инвесторов проектов и предоставлением необходимой информации о проекте, инвесторы создают нормативно-правовую базу для регулирования и защиты, и позволяют инвестировать в проекты. Необходимо разработать и внедрить новую, комплексную методику оценки

инвестиционной привлекательности субъектов Российской Федерации, которая учитывала бы все факторы и условия регионального развития (территориального и отраслевого), опираясь на существующие методики.

Библиография

1. Smith, J. Infrastructure Investment and Regional Economic Development: A Review of Current Trends and Future Directions. *Journal of Regional Economics*. -2019. - 25(3) – P.45-62.
2. Johnson, A. The Impact of Infrastructure Investment on Regional Economic Development: A Comparative Study of Developed and Developing Countries. *International Journal of Economic Development*. -2020. - 15(2) – P.78-95.
3. Смирнов, А. Инвестиции в инфраструктуру как фактор развития региональной экономики: анализ современных подходов. / А. Смирнов // *Журнал Экономических Исследований*. -2020. - 25(3) - С.112-125.
4. Мнацаканян, А.Г. Оценка влияния инфраструктуры на социально-экономическое развитие регионов России / А.Г. Мнацаканян, С. Саргсян // *Экономический анализ: теория и практика*. – 2021. – Т.20, №5(512). – С. 792-809.
5. Машарова, А.О. Роль инфраструктуры в региональном развитии / А.О. Машарова, Н.В. Сбродова // *Гуманитарные научные исследования*. – 2017. – № 2. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://human.snauka.ru/2017/02/19887>.
6. Аверина, Л.М. Проблемы инфраструктурного обеспечения пространственного социально-экономического развития макрорегионов: монография / Л.М. Аверина, Е.Д. Игнатьева, С.Н. Котлярова и др. – Екатеринбург: Институт экономики УрО РАН, 2019. – 233 с.
7. Дьячков, А.Г. Стратегическое планирование развития пространственных инфраструктурных систем / А.Г. Дьячков, Н.М. Сурнина, Е.А. Шишкина // *Российские регионы в фокусе перемен: сб. докл. XIII Междунар. конф.: в 2 т.* – Екатеринбург: Изд-во УМЦ УПИ, 2019. – Т.1. – С. 103-110.
8. Петрушевская, В.В. Развитие организационно-экономического механизма управления инвестиционно-инновационной деятельностью в угледобывающей отрасли Донецкой Народной Республики / В.В. Петрушевская, Ю.А. Тонконоженко // *Менеджер*. – 2019. – № 2(88). – С. 77-84.
9. Ксенофонтова, Т.Ю. К вопросу о моделировании стоимости проектов развития региональной инфраструктуры / Т.Ю. Ксенофонтова, А.А. Езаов // *Экономика и предпринимательство*. – 2021. – №3(128). – С. 355-358.
10. Кузнецов, С.В. Инфраструктура как фактор развития региональной экономики / С.В. Кузнецов // *Экономика и управление*. – 2018. – №11(157). – С. 57-62.
11. Infrastructure for sustainable development. How to attract investments in new quality projects [Electronic resource]. – Access mode: <https://xn--90ab5f.xn--p1ai/downloads/infrastructure-for-sustainability-web.pdf>
12. Мальшенко В.А. Роль инвестиций в региональном развитии и укреплении полисов // *Материалы VI Международной студенческой научной конференции «Студенческий научный форум»* [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2014/article/2014005997>.
13. Лаврикова, Ю.Г. Стратегирование пространственного развития и инфраструктурного обустройства территорий: монография / Ю.Г. Лаврикова, С.Н. Котлярова, А.В. Суворова и др. – Екатеринбург: Ин-т экономики УрО РАН, 2018. – 178 с.
14. Овчаренко, Л.А. Переход к постиндустриальному общественно-экономическому укладу экономики (на примере Российской Федерации) / Л.А. Овчаренко // *Менеджер*. – 2022. – № 2(100). – С. 62-69.
15. Петрушевская, В.В. Направления совершенствования экономической политики промышленного развития региона / В.В. Петрушевская, Н.С. Стружко // *Финансовый менеджмент*. – 2023. – № 5. – С. 39-47.
16. Абрамов А.П. Эффективность работы органов местного самоуправления – основа формирования инвестиционной привлекательности в муниципальном образовании // *Вестник Томского государственного педагогического университета*. 2012. № 12 (127). С. 9 – 13.
17. Инфраструктура для устойчивого развития. Как привлечь инвестиции в новое качество проектов [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://xn--90ab5f.xn--p1ai/downloads/infrastructure-for-sustainability-web.pdf>
18. Неронова, А. В. Особенности инвестирования в инфраструктуру в России / А. В. Неронова // *Образование. Наука. Производство: Материалы X Международного молодежного форума с международным участием, Белгород, 01–15 октября 2018 года.* – Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, 2018. – С. 2671-2673.
19. Antonyuk, V. S. Social infrastructure as an essential element of regional infrastructure / V. S. Antonyuk, A. Zh. Bulikeeva // *Tyumen State University Herald*. – 2013. – No. 11. – P. 26-32.
20. Evaluating the effectiveness of investment in the regional infrastructure from the perspective of infrastructure marketing / N. A. Zolotareva, I. O. Nagaslaeva, S. R. Khaltava [et al.] // *Journal of Applied Economic Sciences*. – 2016. – Vol. 11, No. 1.

21. Solovei, T. N. Corporate social responsibility of small and medium enterprises in developed and emerging economies: cases of germany and russia / T. N. Solovei, N. Kanygina // New challenges of economic and business development – 2018: productivity and economic growth : PROCEEDINGS, Riga, 10–12 мая 2018 года. – Riga: University of Latvia, 2018. – P. 661-671.

Features of investing in infrastructure for the development of regional economic systems

Diana D. Dunai

Assistant of the Department of finance,
Donetsk Academy of Management and Public Administration,
283015, 163a Chelyuskintsev str., Donetsk, Russian Federation;
e-mail: Diana1001dd@mail.ru

Abstract

In the article, the author examines the features of the investment potential and climate of regional economic systems, studies the problems and features of the process of investing in regional infrastructure, and also provides statistical data on the dynamics of investments in projects. The article also discusses international approaches to assessing the sustainability of infrastructure projects. In conclusion, it is shown that by identifying the main priority and most profitable projects for investors and providing the necessary information about the project, investors create a regulatory framework for regulation and protection, and allow them to invest in projects. It is necessary to develop and implement a new, comprehensive methodology for assessing the investment attractiveness of the subjects of the Russian Federation, which would take into account all factors and conditions of regional development (territorial and sectoral), based on existing methods.

For citation

Dunai D.D. (2024) Osobennosti investirovaniya v infrastrukturu dlya razvitiya regional'nykh ekonomicheskikh system [Features of investing in infrastructure for the development of regional economic systems]. *Ekonomika: vchera, segodnya, zavtra* [Economics: Yesterday, Today and Tomorrow], 14 (8A), pp. 214-223.

Keywords

investment potential, investments, infrastructure, regions, projects, financing.

References

1. Smith, J. Infrastructure Investment and Regional Economic Development: A Review of Current Trends and Future Directions. *Journal of Regional Economics*. -2019. - 25(3) – P.45-62.
2. Johnson, A. The Impact of Infrastructure Investment on Regional Economic Development: A Comparative Study of Developed and Developing Countries. *International Journal of Economic Development*. -2020. - 15(2) – P.78-95.
3. Smimov, A. Investments in infrastructure as a factor in the development of the regional economy: an analysis of modern approaches./ A. Smimov// *Journal of Economic Research*. -2020. - 25(3) - pp.112-125.
4. Mnatsakanyan, A.G. Assessment of the impact of infrastructure on the socio-economic development of Russian regions / A.G. Mnatsakanyan, S. Sargsyan // *Economic analysis: theory and practice*. - 2021. – Vol. 20, No. 5(512). – pp. 792-809.

5. Makharova, A.O. The role of infrastructures in regional development / A.O. Makharova, N.V. Sbrodova // Humanities. – 2017. – No. 2. [Electronic resource]. – Access mode: <https://human.snauka.ru/2017/02/19887>. – Date of access: 09/23/2023. – Title from the screen.
6. Averina, L.M. Problems of infrastructural support for spatial socio-economic development of macroregions: monograph / L.M. Averina, E.D. Ignatieva, S.N. Kotlyarova et al. – Yekaterinburg: Institute of Economics of the Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2019. – 233 p.
7. Dyachkov, A.G. Strategic planning for the development of spatial infrastructural systems / A.G. Dyachkov, N. M. Surnina, E. A. Shishkina // Russian regions in the focus of change: collection of documents XIII International. Conf.: in 2 volumes – Yekaterinburg: Publishing House of UMGUPI, 2019. – vol. 1. – pp. 103-110.
8. Petrushevskaya, V.V. Development of the organizational and economic mechanism for managing investment and innovation activities in the coal mining industry of the Donetsk People's Republic / V.V. Petrushevskaya, Yu.A. Tonkonozhenko // Manager. – 2019. – № 2(88). – Pp. 77-84.
9. Ksenofontova, T.Y. On the issue of modeling the cost of regional infrastructure development projects / T.Y. Ksenofontova, A.A. Ezaov // Economics and entrepreneurship. – 2021. – №3(128). – Pp. 355-358.
10. Kuznetsov, S.V. Infrastructure as a factor in the development of the regional economy / S.V. Kuznetsov // Economics and management. – 2018. – №11(157). – Pp. 57-62.
11. Infrastructure for sustainable development. How to attract investments in new quality projects [Electronic resource]. – Access mode: <https://xn--90ab5f.xn--p1ai/downloads/infrastructure-for-sustainability-web.pdf>
12. Malychenko V.A. The role of an investor in regional development and consolidation of policies // Materials in the International scientific conference "Student Scientific Forum" URL: <https://scienceforum.ru/2014/article/2014005997>
13. Lavrikova, Yu.G. Strategizing spatial development and infrastructural arrangement of territories: monograph / Yu.G. Lavrikova, S.N. Kotlyarova, A.V. Suvorova, etc. – Yekaterinburg: Institute of Economics, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences, 2018. – 178 p.
14. Ovcharenko, L.A. Transition to a post-industrial socio-economic structure of the economy (on the example of the Russian Federation) / L.A. Ovcharenko // Manager. – 2022. – № 2(100). – P. 62-69.
15. Petrushevskaya, V.V. Directions for improving the economic policy of industrial development of the region / V.V. Petrushevskaya, N.S. Struzhko // Financial management. – 2023. – No. 5. – P. 39-47.
16. Abramov A.P. The effectiveness of the work of local governments – the basis for the formation of investment attractiveness in a municipal formation // Bulletin of the Tomsk State Pedagogical University. 2012. NO. 12 (127). P. 9-13.
17. Infrastructure for sustainable development. How to attract investments in new quality projects [Electronic resource]. – Operating mode: <https://xn--90ab5f.xn--p1ai/downloads/infrastructure-for-sustainability-web.pdf>
18. Neronova, A.V. Features of investing in infrastructure in Russia / A.V. Neronova // Education. Science. Production: Materials of the X International Youth Forum with International participation, Belgorod, October 01-15, 2018. Belgorod: Belgorod State Technological University named after V.G. Shukhov, 2018. – pp. 2671-2673. Antonyuk, V. S. Social infrastructure as an essential element of regional infrastructure / V. S. Antonyuk, A. Zh. Bulikeeva // Tyumen State University Herald. – 2013. – No. 11. – P. 26-32.
19. Antonyuk, V. S. Social infrastructure as an essential element of regional infrastructure / V. S. Antonyuk, A. Zh. Bulikeeva // Tyumen State University Herald. – 2013. – No. 11. – P. 26-32.
20. Evaluating the effectiveness of investment in the regional infrastructure from the perspective of infrastructure marketing / N. A. Zolotareva, I. O. Nagaslaeva, S. R. Khaltaeva // Journal of Applied Economic Sciences. – 2016. – Vol. 11, No. 1. – P.111-120.
21. Solovei, T. N. Corporate social responsibility of small and medium enterprises in developed and emerging economies: cases of germany and russia / T. N. Solovei, N. Kanygina // New challenges of economic and business development – 2018: productivity and economic growth : Proceedings, Riga, 10–12 мая 2018 года. – Riga: University of Latvia, 2018. – P. 661-671.